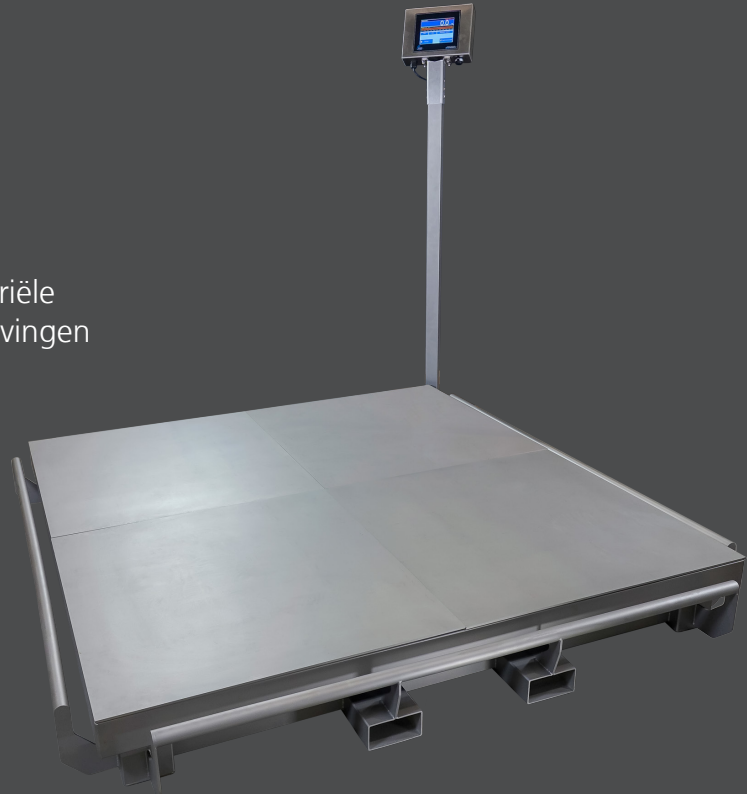




Floor scale

Een door PENKO ontworpen industriële weegschaal voor zware werk omgevingen



Kenmerken

- ✓ Robuust platform met 4 load cellen
- ✓ Stabiele weegsignaal dankzij sterk ontwerp
- ✓ Capaciteiten van 600 kg tot 2000 kg.
- ✓ Afmetingen van 1000x1000 mm en 1500x1500 mm.
- ✓ Volledig roestvrijstaal
- ✓ Overbelastingsbeveiliging op de hoeken van het platform
- ✓ Gemakkelijke toegang tot de load cellen dankzij speciaal ontwerp van de top plaat

Een volledig door PENKO ontworpen industriële weegschaal reeks voor zware omgevingen. De weegschalen zijn vervaardigd uit roestvrij staal, type 304. Ze bevatten roestvrijstalen loadcellen met een IP-beoordeling van 68/69K. Zowel de loadcellen als de gebruikte elektronica zijn OIML-gecertificeerd.

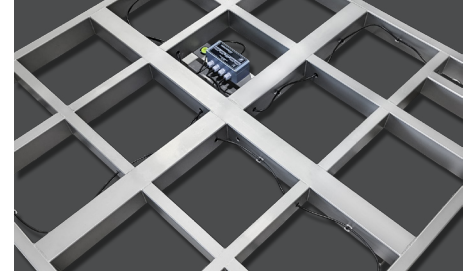


voordelen

stevigheid

De stevigheid van het frame wordt gegarandeerd door de dikte en het ontwerp van het roestvrijstalen frame en de bovenplaat. PENKO's goed geplaatste profielstructuur, grondig getest via FEA-simulatie en met

daadwerkelijke gewichten, voorkomt dat het frame buigt onder volle belasting. Zowel de topplaat van 1000 x 1000 mm als die van 1500 x 1500 mm heeft een dikte van 5 mm.



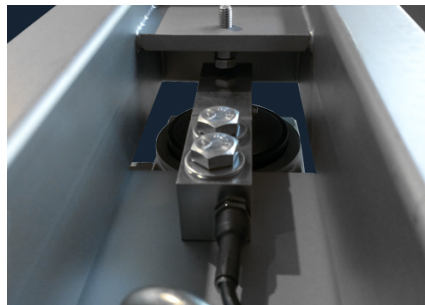
Nivellering

Weegschalen presteren het beste op vlakke oppervlakken. De meeste vloeren zijn echter licht oneffen. Om dat te compenseren, kunnen onze weegschalen worden uitgelijnd met in hoogte verstelbare poten die standaard

in het ontwerp zijn opgenomen. Het maakt een hoogteaanpassing van 10 mm mogelijk. Om eenvoudig te controleren of het platform is uitgelijnd, is een waterpas bevestigd aan het frame.

Overbelastingsbeveiliging

PENKO's weegschalen bieden overbelastingsbeveiliging voor de loadcellen, die op alle vier de hoeken van de weegschaal is inbegrepen. Dit voorkomt de ontwikkeling van ongewenste schuifkrachten op de meetcellen en verlengt de levensduur van de loadcellen.



Niet-overeenkomende uitvoer van meetcellen

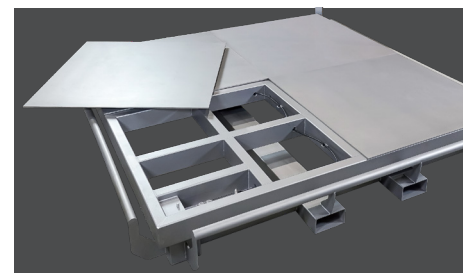
Alle vervaardigde meetcellen hebben hun eigen mV/V-uitvoer. Wanneer meerdere meetcellen worden gebruikt in één platform, is het mogelijk dat het verschil in uitvoer te veel gewichtsfwijking binnen het platform zelf

veroorzaakt, wat resulteert in een slecht presterende weegschaal. Om de prestaties van de weegschaal in een dergelijk geval te verbeteren, is een door PENKO ontworpen verdeelkast met individuele instelmogelijkheden voor loadcellen standaard inbegrepen

Ontwerp bovenplaat

Voor eenvoudige toegang tot de loadcellen en veiligheidsredenen is de bovenplaat van onze weegschalen in 4 delen verdeeld. Elk stuk heeft handzame afmetingen en kan door één persoon worden opgetild. Het ontwerp van

PENKO maakt het controleren, aanpassen en vervangen van een loadcel - evenals het schoonmaken onder het platform - veel gemakkelijker uitvoerbaar





VOORDELEN VAN HET PENKO-ONTWERP

Onze ontwerpen zijn gebaseerd op de ervaring en expertise die we hebben opgebouwd gedurende meer dan 45 jaar. Dit heeft geresulteerd in een weegschaal reeks met de volgende kenmerken:

- ✓ Mogelijkheid tot nivellering voor aanpassing aan oneffen vloeren
- ✓ Instelmogelijkheden voor niet-overeenkomende uitvoer van loadcellen
- ✓ Overbelastingsbeveiliging voor loadcellen
- ✓ Speciaal ontwerp van de bovenplaat voor veiligheid en eenvoudige toegang tot de loadcellen
- ✓ Een assortiment accessoires gericht op het verbeteren van de gebruikerservaring
- ✓ Een robuust frame



ACCESSORIES



- ✓ A stainless steel stand with integrated control panel

- ✓ A stainless steel ramp.

The width of the ramp is equal to the width of the platform. It has a length of 1100 mm at an angle of 5.7°.

- ✓ A strong forklift subframe, ensuring easy lifting of the platform without damaging the scale's wiring.

This frame is 85 mm height. The fork channels have a width of 120 mm and the centre to centre distance between the channels is 370 mm (common distance of a pallet/pump truck).

Model	Sizes	Load cell type	Loadcell capacity	Weighing capacity	Accuracy
Floor	1000 x 1000 x 115 mm	4 x 3510 T-end	500 kg	600 kg	200 g
Floor	1000 x 1000 x 115 mm	4 x 3510 T-end	1000 kg	1500 kg	500 g
Floor	1500 x 1500 x 115 mm	4 x 3510 T-end	500 kg	600 kg	200 g
Floor	1500 x 1500 x 115 mm	4 x 3510 T-end	1000 kg	1500 kg	500 g
Floor	1500 x 1500 x 115 mm	4 x 3510 T-end	2000 kg	2000 kg	1 kg

